



# Informe SEC

Febrero 2019

Resumen Mensual de la Industria Energética



**Interrupciones eléctricas**  
**Compensaciones**  
**Seguridad de Gas**  
**Calidad de Combustibles**  
**Certificación Productos**  
**Reclamos**  
**Sanciones**  
**Energías Renovables**  
**Declaración de Instalaciones**



Superintendencia de Electricidad y Combustibles



## Interrupciones eléctricas

Compensaciones

Seguridad de Gas

Calidad de Combustibles

Certificación Productos

Reclamos

Sanciones

Energías Renovables

Declaración de Instalaciones

# Interrupciones Eléctricas (SAIDI)

*System Average Interruption Duration Index*

## Índice de Duración Promedio de Interrupciones de Sistema

El indicador SAIDI representa la duración promedio de interrupciones que experimenta un cliente durante un periodo de tiempo.

Las interrupciones de electricidad se pueden generar por Causas Internas, es decir de responsabilidad de las empresas distribuidoras, Causas Externas, es decir, interrupciones no autorizadas en los sistemas de transmisión y/o generación, o Fuerza Mayor.

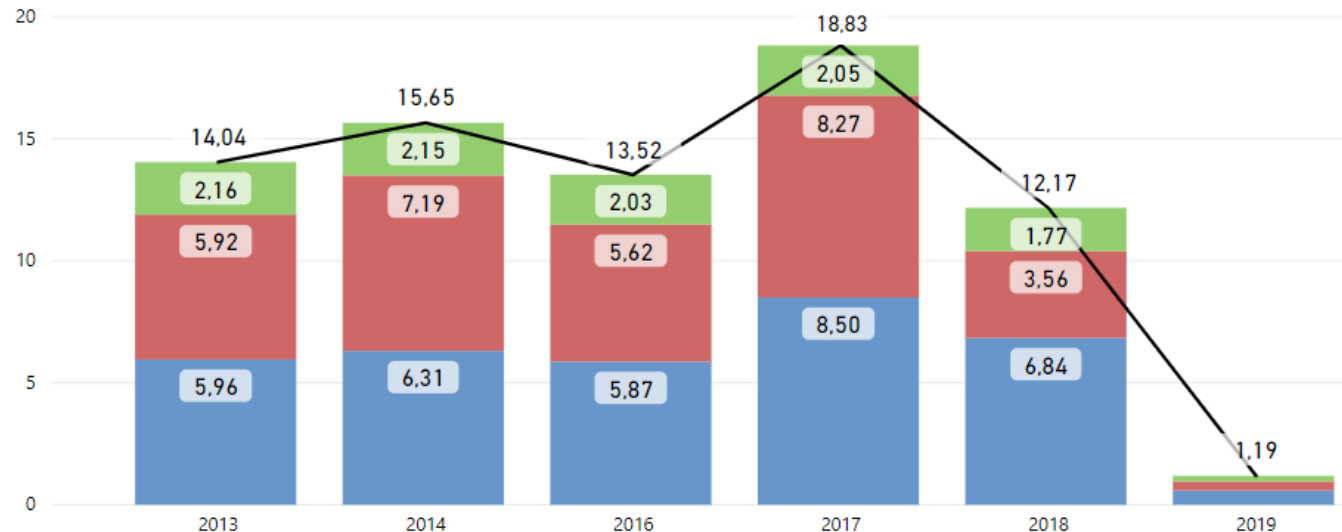
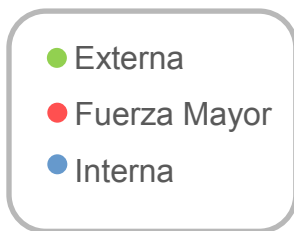
Las empresas distribuidoras reportan a la SEC las diferentes interrupciones y realizan una primera calificación, dando así origen al indicador SAIDI informado por Empresas.

Posteriormente, la SEC realiza un análisis detallado de las interrupciones de Fuerza Mayor informadas por las empresas, y a partir de aquello, recalifica dichas interrupciones, para dar origen al SAIDI Recalificado.

En el presente InformeSEC, podrá revisar ambos indicadores y sus variaciones, a partir del análisis y recalificación realizado por la SEC.

# Interrupciones eléctricas informadas por Empresas (SAIDI)

Información consolidada con fecha 31-01-2019



### ● Interna

Interrupciones de suministro producto de fallas en instalaciones de las empresas del segmento de distribución de electricidad.

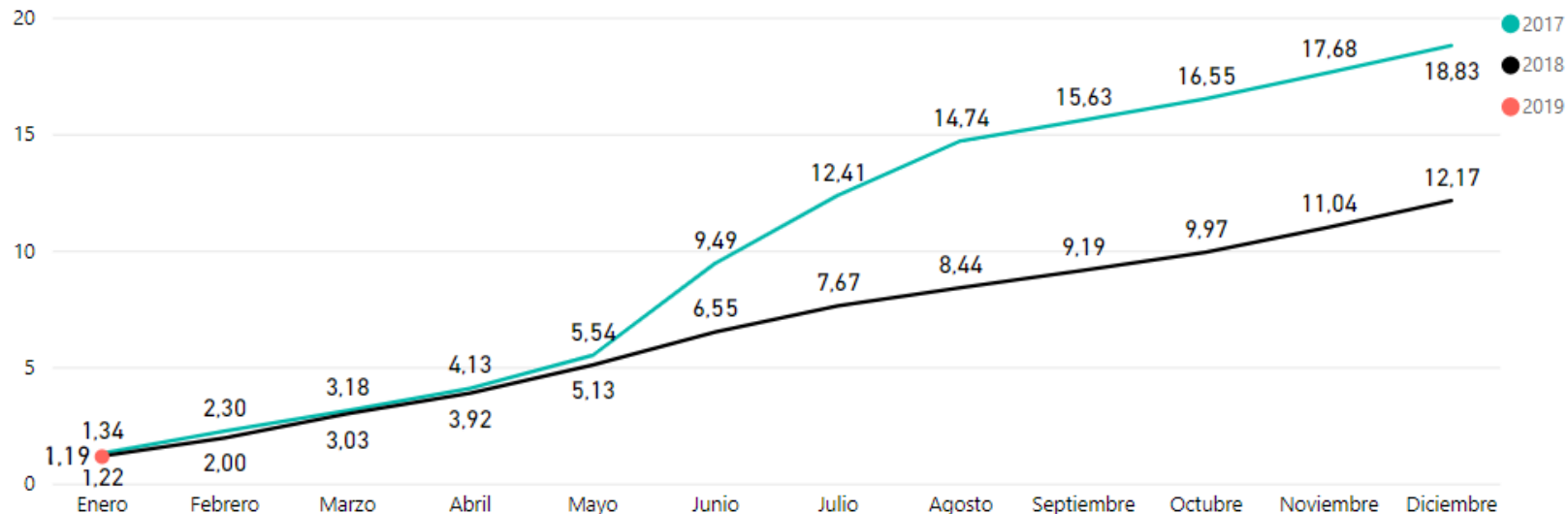
### ● Externa

Interrupciones de suministro producto de fallas en instalaciones de las empresas del segmento de generación y transporte de electricidad.

### ● Fuerza Mayor

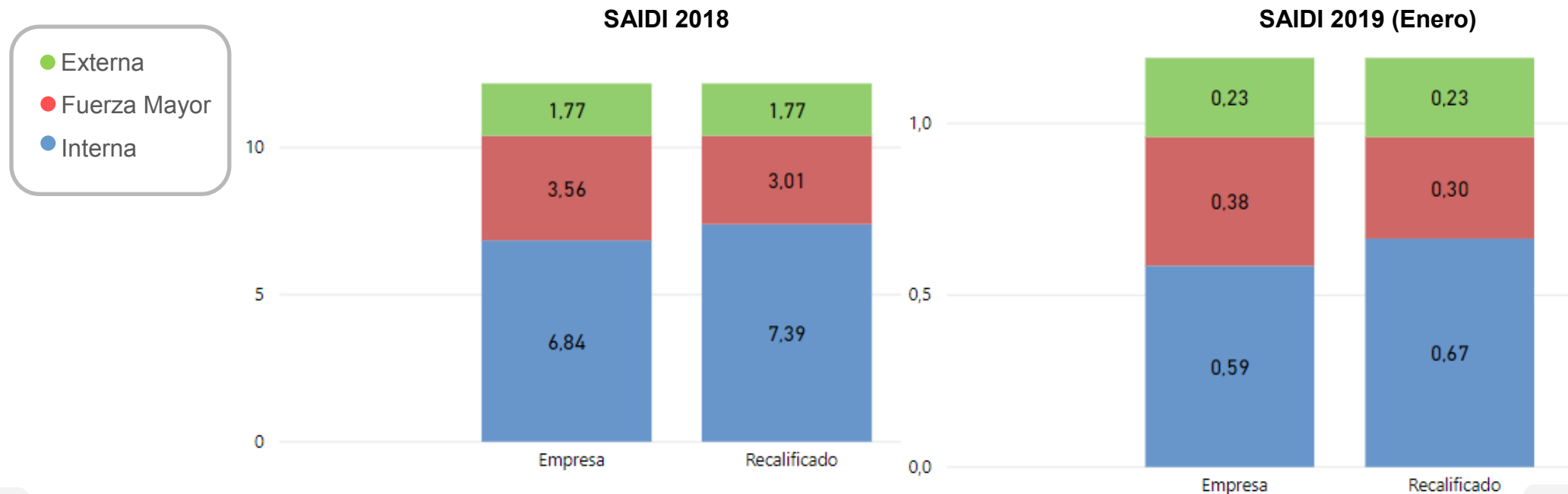
Interrupciones de suministro producto de fallas atribuibles a Fuerza Mayor, las que consideran hechos que son irresistibles e impredecibles, como terremoto.

## Evolución mensual SAIDI



# SAIDI Recalificación SEC

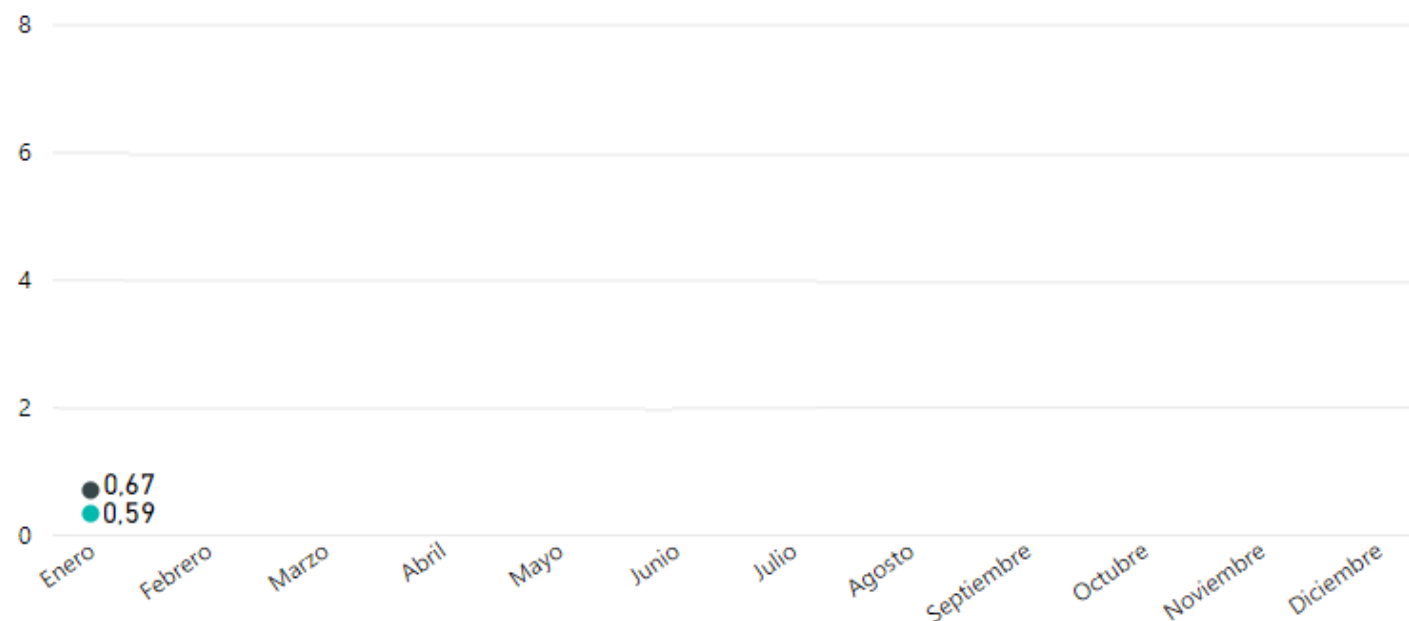
Información consolidada con fecha 31-01-2019



## SAIDI Comparado 2019

### Causa Interna

- Dato informado Empresas
- Dato Recalificado SEC





Interrupciones eléctricas

**Compensaciones**

Seguridad de Gas

Calidad de Combustibles

Certificación Productos

Reclamos

Sanciones

Energías Renovables

Declaración de Instalaciones

# Compensaciones

## Compensaciones Automáticas

Son aquellas compensaciones que deben pagar las empresas distribuidoras a los ciudadanos, sin mediar pronunciamiento de la SEC, cuando se superan los tiempos establecidos por la normativa vigente.

## Compensaciones Instruidas

Son aquellas compensaciones que deben pagar las empresas distribuidoras a los ciudadanos, luego de una instrucción de la SEC, a partir de interrupciones de suministro no autorizadas, ocurridas en los sistemas de transporte o generación eléctrica.

## Compensaciones por Recalificación de Fuerza Mayor

Son aquellas compensaciones que deben pagar las empresas distribuidoras a los ciudadanos, luego de que la SEC haya analizado las interrupciones de suministro calificadas inicialmente por las empresas distribuidoras como Fuerza Mayor, y las haya Recalificado como de responsabilidad de la empresa.

## Compensaciones Voluntarias

Son aquellas compensaciones que pagan las empresas eléctricas y que se aplican como descuentos en las cuentas de los ciudadanos que han sido afectados por algún problema, sin que exista una obligación legal o instrucción de la Autoridad respectiva, para dichos pagos.

# Compensaciones

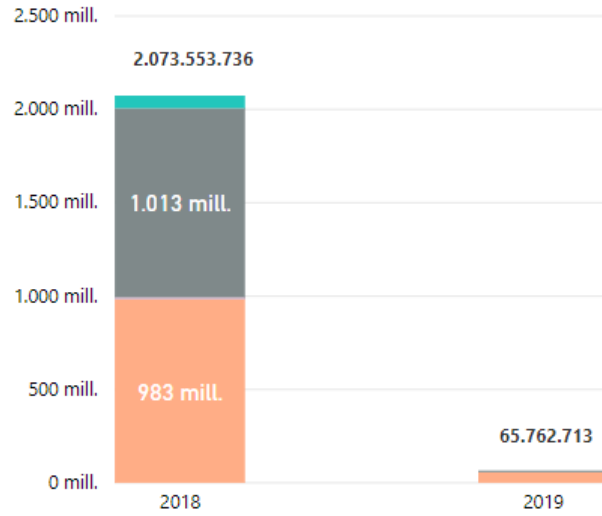
Los valores corresponden a lo facturado a los usuarios por compensaciones

Información consolidada con fecha **31-01-2019**

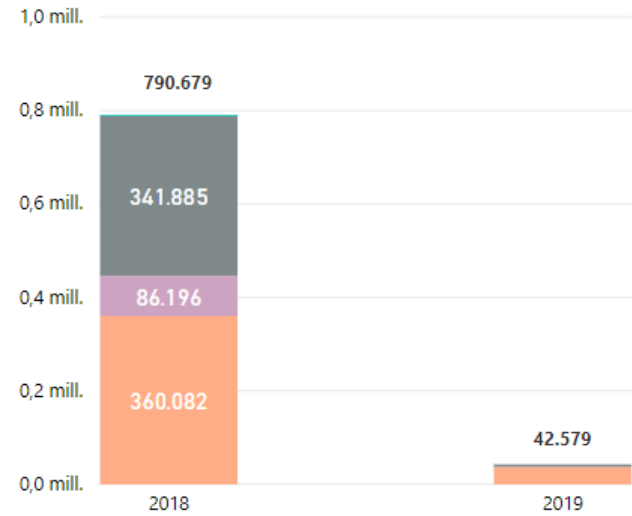
Las diferencias que se observan en esta lámina, respecto del año 2018 en el Anuario anterior, se explican a partir de la incorporación de la información relativa a las Compensaciones Voluntarias y a la información que entregan las Empresas Distribuidoras.

Tipo
Automática
Instruida
Recalificada
Voluntaria

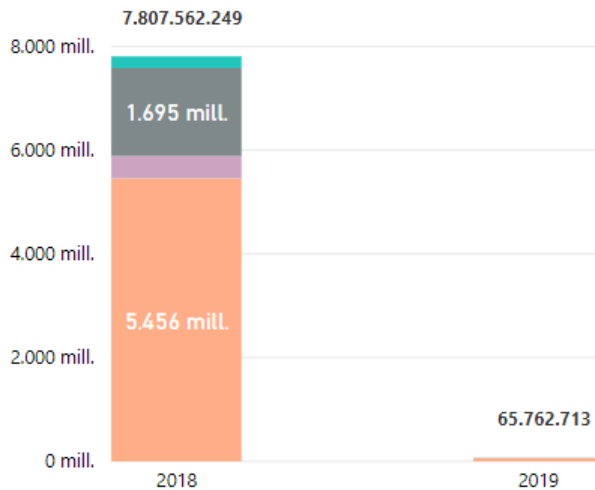
## \$ Monto de Compensaciones del Periodo



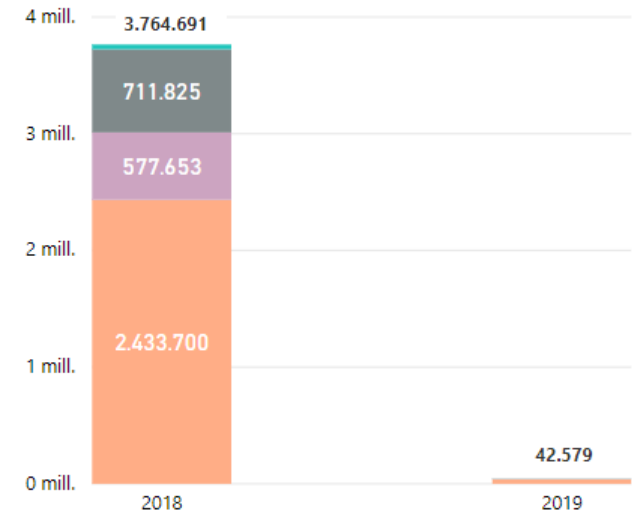
## + Cantidad de Compensaciones del Periodo



## \$ Monto de Compensaciones por Año



## + Cantidad de Compensaciones por Año







Interrupciones eléctricas

Compensaciones

**Seguridad de Gas**

Calidad de Combustibles

Certificación Productos

Reclamos

Sanciones

Energías Renovables

Declaración de Instalaciones

## Emergencias y Seguridad en instalaciones de Gas

Son todas aquellas salidas en terreno de los equipos de emergencia informadas por las empresas, excluidas las falsas alarmas, las cuales pueden ser catalogadas como incidentes o accidentes, dependiendo si existe afectación a las personas o bienes.

Por otro lado, las instalaciones interiores de gas nuevas y en uso deben ser certificadas e inspeccionadas para verificar sus condiciones de seguridad. Se indican la cantidad de instalaciones inspeccionadas y certificadas, incluyendo su destino y calificación por color de sello Verde, Amarillo y Rojo.



# Emergencias en la Industria del gas

Información consolidada con fecha 31-01-2019

## Accidentes por Tipo de Combustible al Periodo

	Año	Accidentes	Lesionados	Fallecidos
<b>Granel</b>	2018	0	0	0
	2019	0	0	0
<b>Gas Red GLP</b>	2018	0	0	0
	2019	0	0	0
<b>Gas de Red</b>	2018	0	0	0
	2019	0	0	0
<b>Envasado</b>	2018	3	0	0
	2019	1	1	0
<b>Totales</b>	<b>2018</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>2019</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

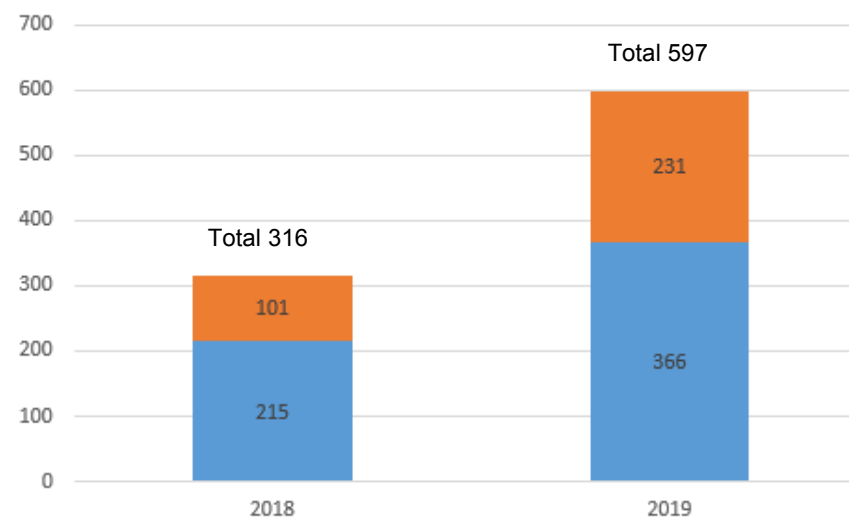
**CODEC** : Los eventos clasificados CODEC son aquellos detectados por los organismos de certificación de instalaciones interiores de gas, que corresponden a defectos críticos que conllevan un corte del suministro de gas.

**PATRULLAJES** : Los **Patrullajes** corresponden a los defectos detectados por las empresas de suministro de gas en conformidad de su gestión de mantenimiento de las instalaciones de su responsabilidad.

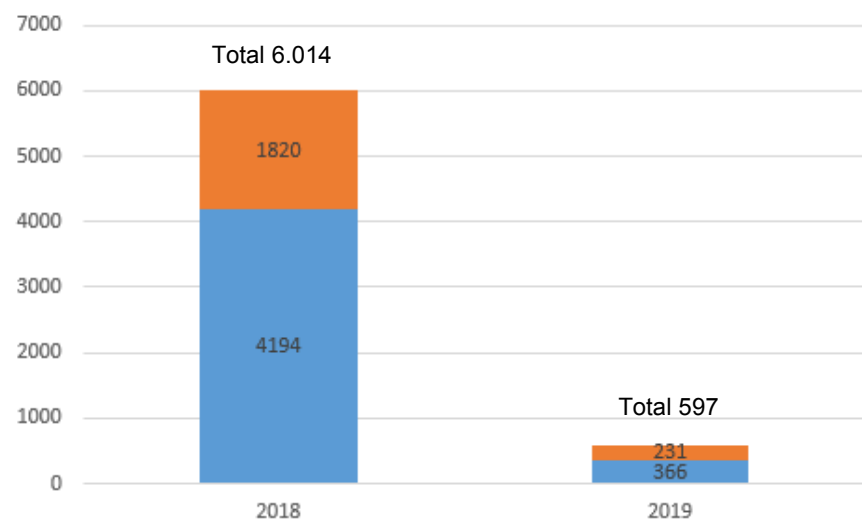
## Acciones Preventivas

**Nota:** estos valores corresponden a emergencias de fuga, inflamación, explosión e intoxicación por monóxido de carbono

### CODEC y Patrullajes al periodo



### CODEC y Patrullajes Año completo





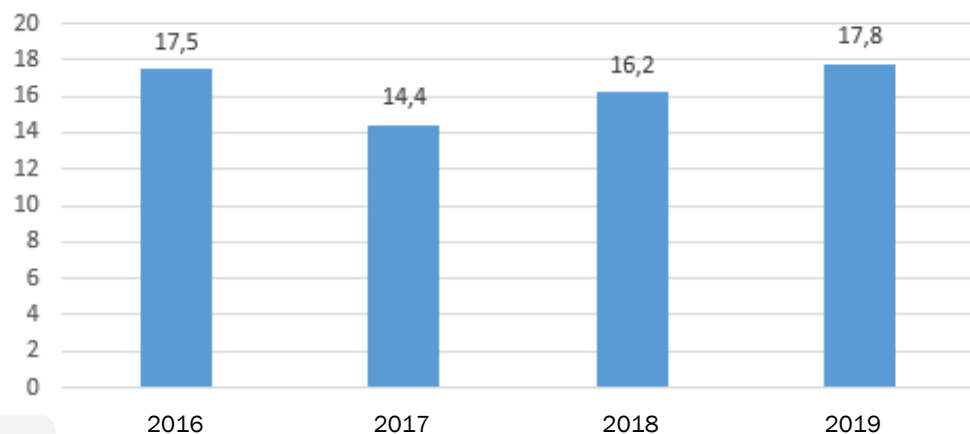
# Indicador de Emergencias por Tipo de Combustible

Información consolidada con fecha 31-01-2019

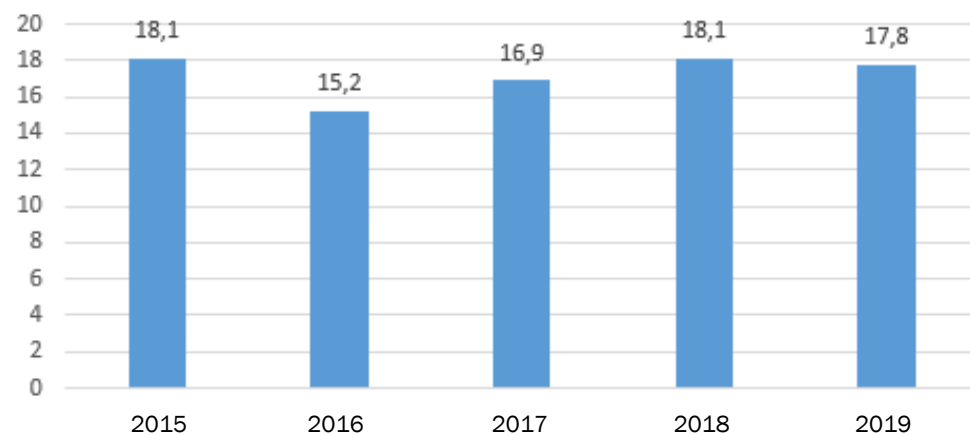


**Emergencias cada 1.000 clientes**

Indicador de Emergencias del Periodo a Enero

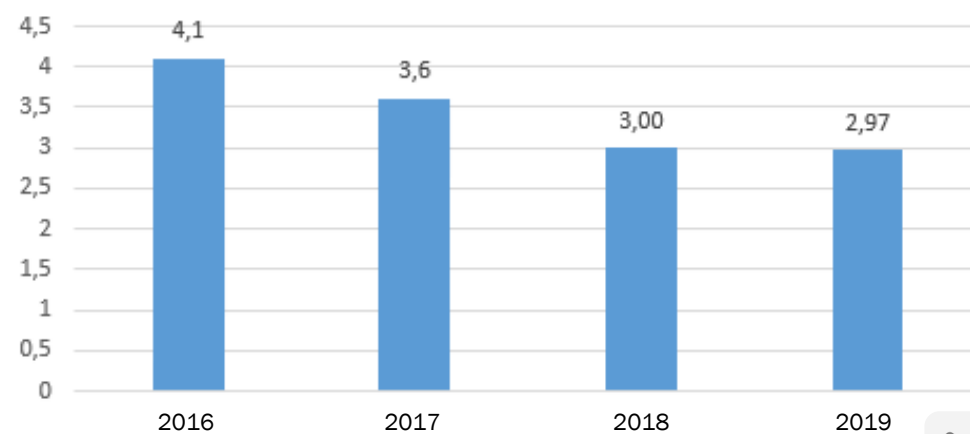


Indicador de Emergencias por Año

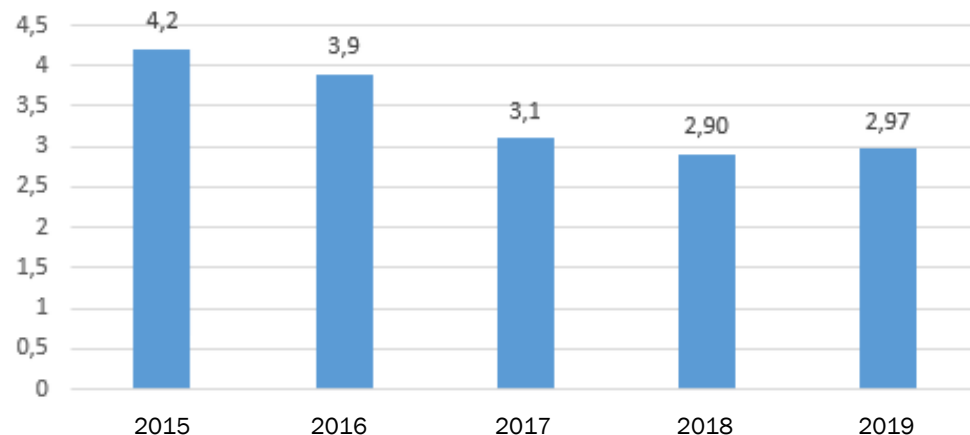


**Emergencias cada 10.000 cilindros vendidos**

Indicador de Emergencias del Periodo a Enero



Indicador de Emergencias por Año



# Certificación e Inspección de Instalaciones de Gas

Información consolidada con fecha 31-01-2019

## Inspección Periódica

Es la revisión de las condiciones de seguridad de las instalaciones interiores de gas en uso, que permite obtener Sello Verde y que debe realizarse cada dos años.

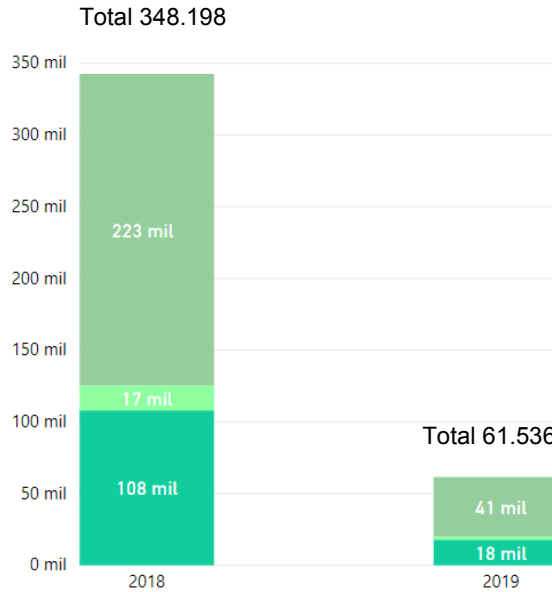
## Conversión

Revisión de las condiciones de seguridad de una instalación de gas, que abastecida con un tipo de gas, es adaptada o modificada para abastecerla con otro tipo de gas.

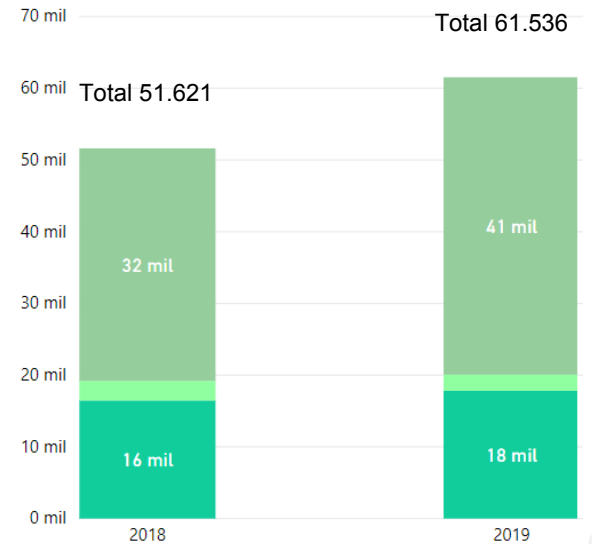
## Certificación

Es la revisión de las condiciones de seguridad de las instalaciones interiores de gas nuevas o modificadas, que permite obtener Sello Verde y se realiza al momento de inscribir la instalación interior de gas en la SEC.

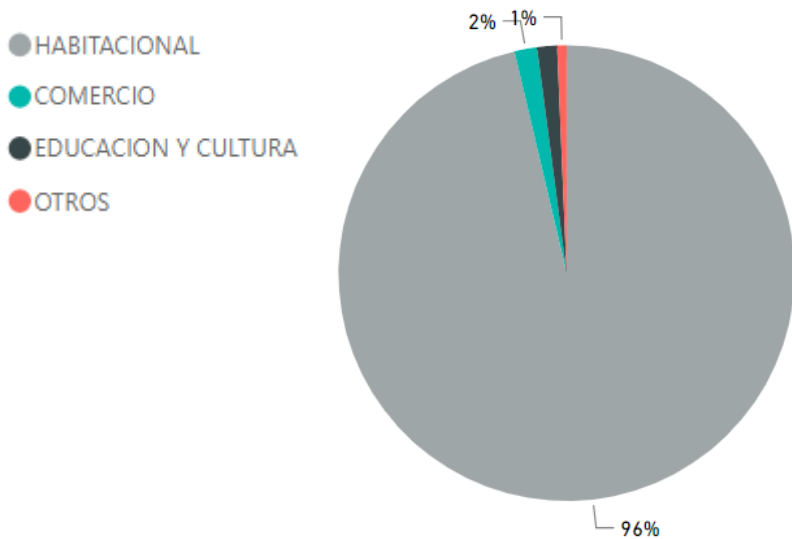
### Instalaciones de Gas por Año



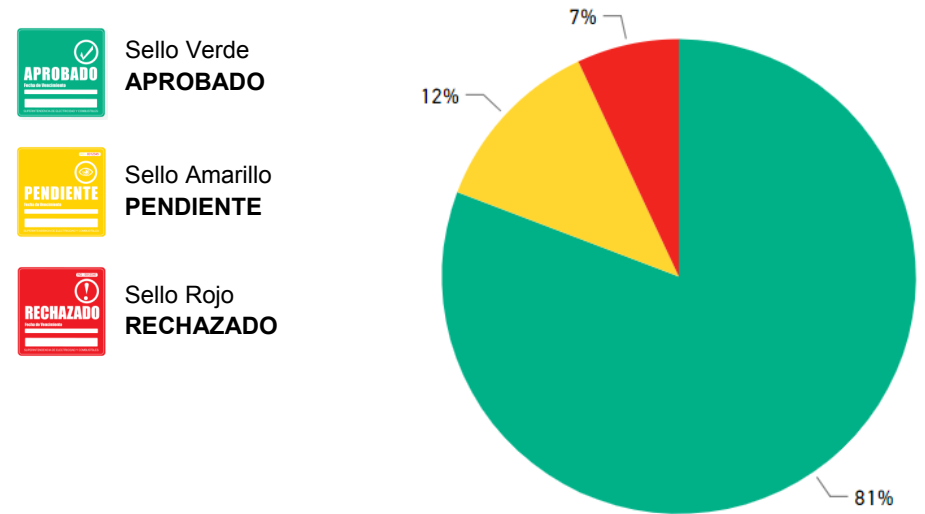
### Instalaciones de Gas del Periodo



### Instalaciones de Gas Totales por Destino



### Instalaciones de Gas con Inspección Periódica por Sello





- Interrupciones eléctricas
- Compensaciones
- Seguridad de Gas
- Calidad de Combustibles**
- Certificación Productos
- Reclamos
- Sanciones
- Energías Renovables
- Declaración de Instalaciones

## Calidad de los Combustibles Líquidos en las Estaciones de Servicio

En esta sección se muestran los resultados de los análisis de calidad de los combustibles líquidos en estaciones de servicio, que debe realizar mensualmente la industria, en el marco del control permanente de la calidad del energético, establecida en la Resolución Exenta SEC N°19.049, de 2017.

La determinación de los tanques en que se deben tomar las muestras para análisis se realiza mensualmente mediante un sorteo aleatorio efectuado por la SEC.

# Calidad de Combustibles Líquidos en las Estaciones de Servicio

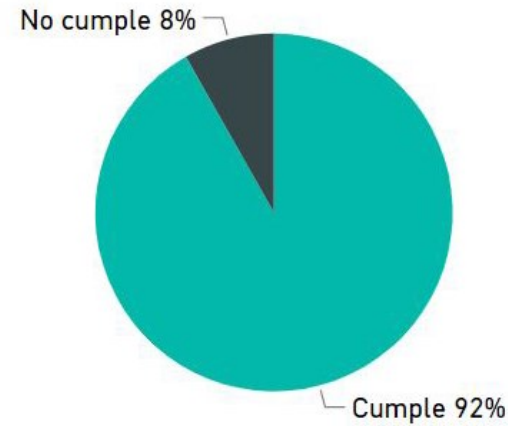
Información consolidada con fecha **28-02-2019**



## Tanques por Región

Región	Tanques	Tanques Muestreados
XV	74	2
I	105	4
II	195	12
III	164	9
IV	293	15
V	776	42
XIII	2237	141
VI	484	31
VII	638	56
XVI	278	14
VIII	682	32
IX	520	44
XIV	204	10
X	457	18
XI	64	5
XII	62	4
<b>TOTAL</b>	<b>7.233</b>	<b>439</b>

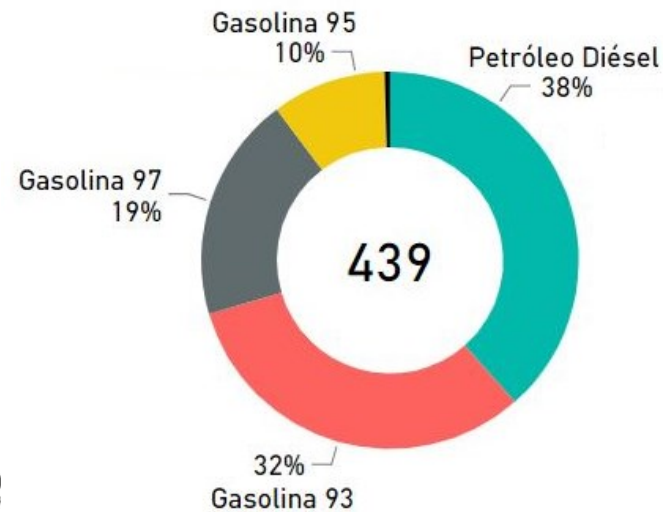
## Cumplimiento calidad de combustibles en Tanques



- Cumple
- No Cumple

**Nota:** Se muestrearon 439 tanques de un total de 7233.

## Distribución de tanques por tipo de combustible



- Interrupciones eléctricas
- Compensaciones
- Seguridad de Gas
- Calidad de Combustibles
- Certificación Productos**
- Reclamos
- Sanciones
- Energías Renovables
- Declaración de Instalaciones

## Certificación de Productos

Los productos eléctricos y de combustibles para ser comercializados en el país deben contar con un certificado de Aprobación y su sello SEC . Para la obtención del Certificado, los productos deben someterse a distintos ensayos que miden la seguridad y calidad de éstos.



El Sello SEC permite ver la  
Certificación de un Producto

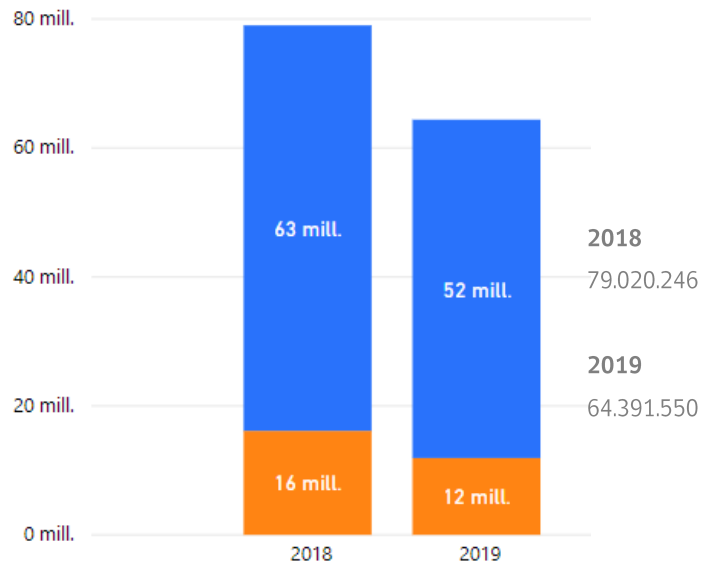


# Certificación de Productos

● Eléctrico ● Combustible

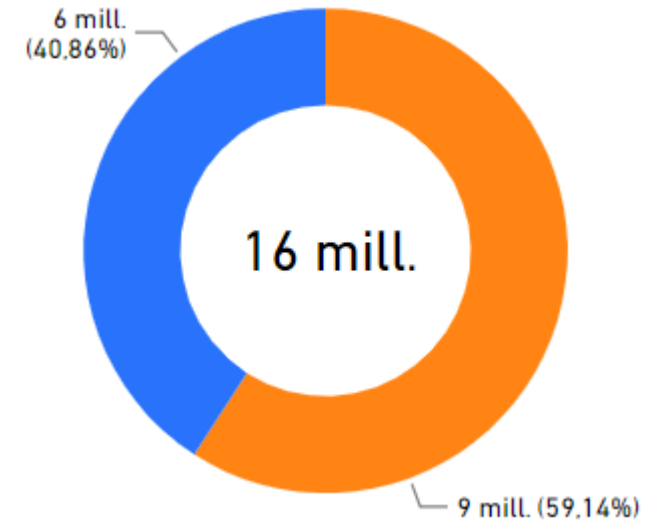
Información consolidada con fecha 28-02-2019

## Total Productos Certificados al periodo

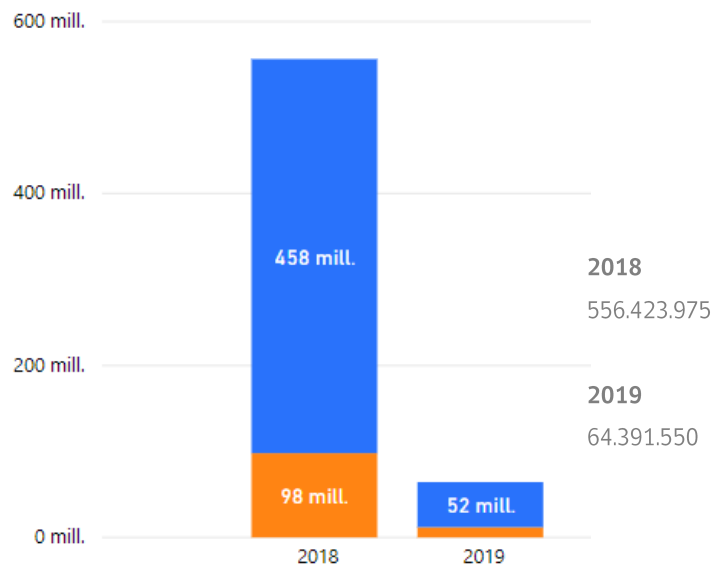


## Productos de Uso Ciudadano

Productos ciudadanos son aquellos de uso masivo por los ciudadanos y que **consumen** el energético.

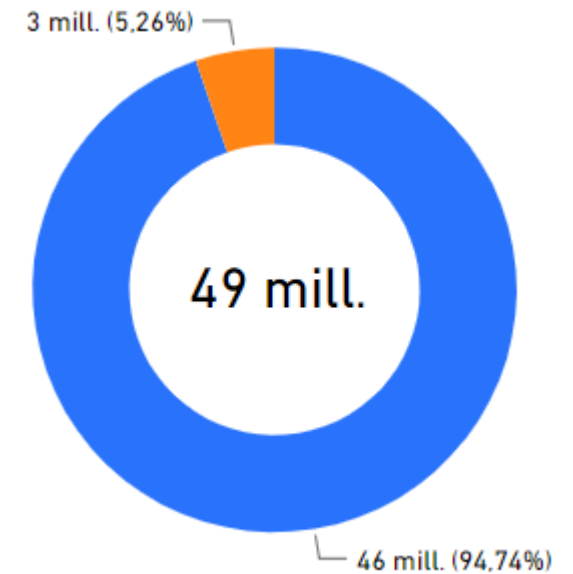


## Total Productos Certificados al año



## Productos de Uso en Instalaciones

Productos de Instalación son aquellos que forman parte de un producto y que **transportan** el energético.

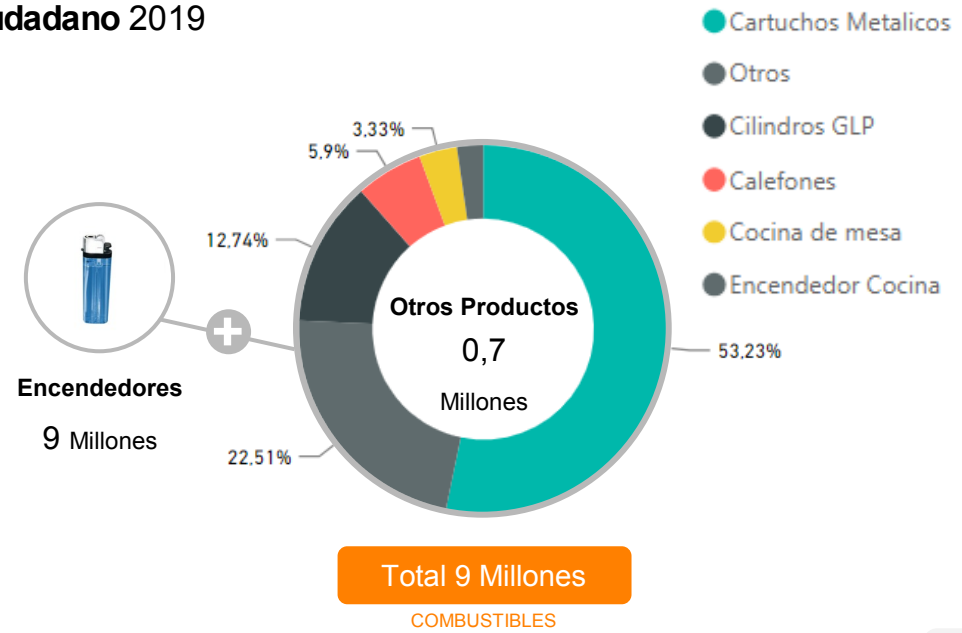
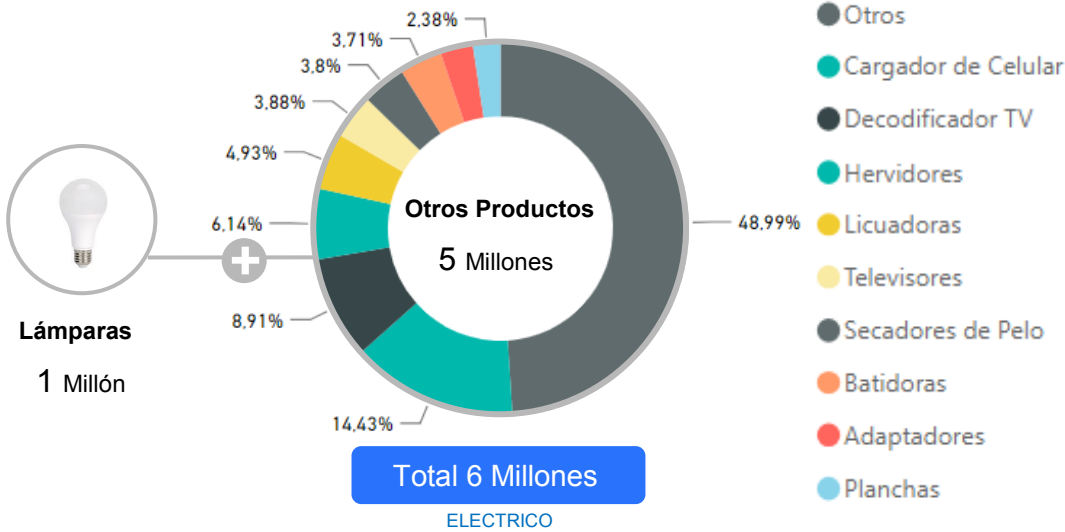




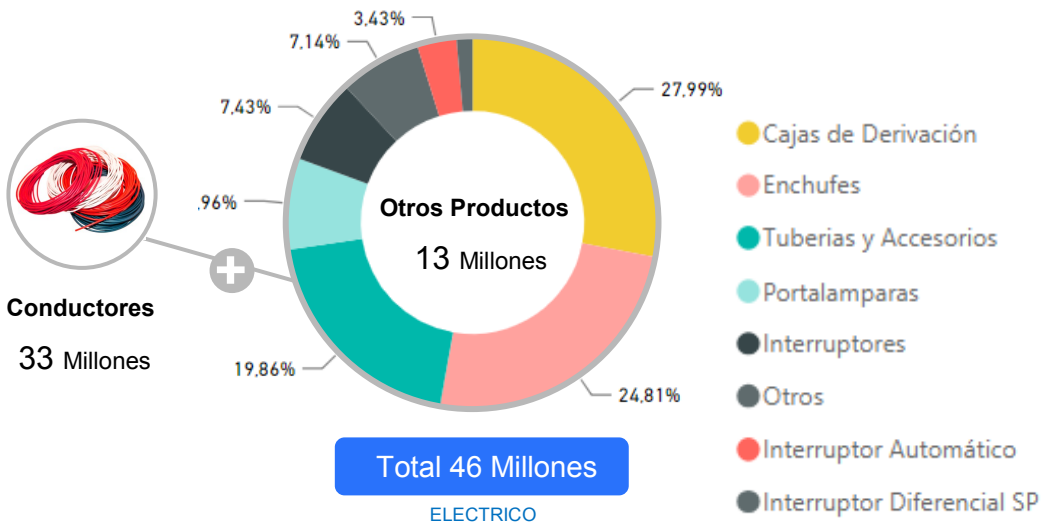
# Certificación de Productos

Información consolidada con fecha **28-02-2019**

## Productos de Uso Ciudadano 2019



## Productos de Uso en Instalaciones 2019



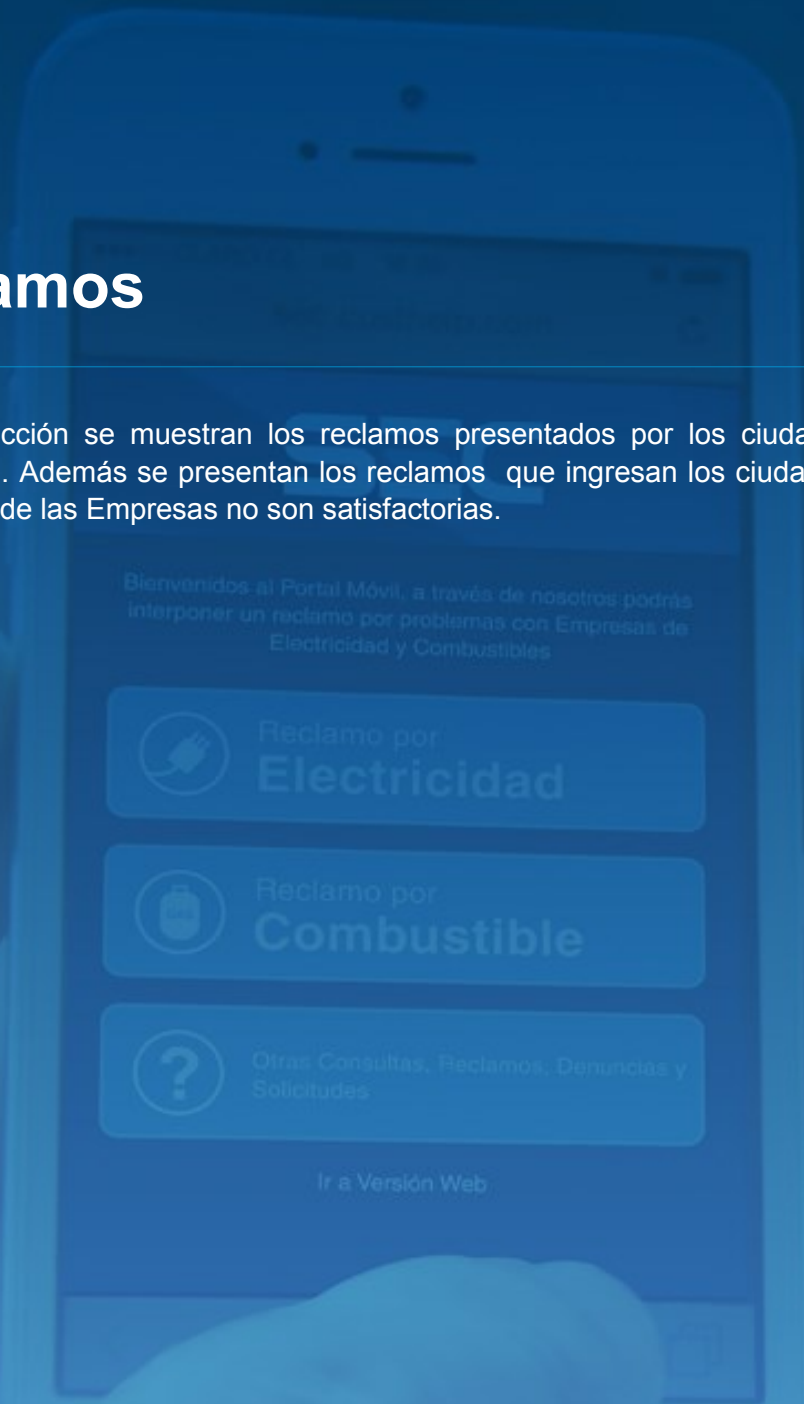
- Interrupciones eléctricas
- Compensaciones
- Seguridad de Gas
- Calidad de Combustibles
- Certificación Productos

## Reclamos

- Sanciones
- Energías Renovables
- Declaración de Instalaciones

# Reclamos

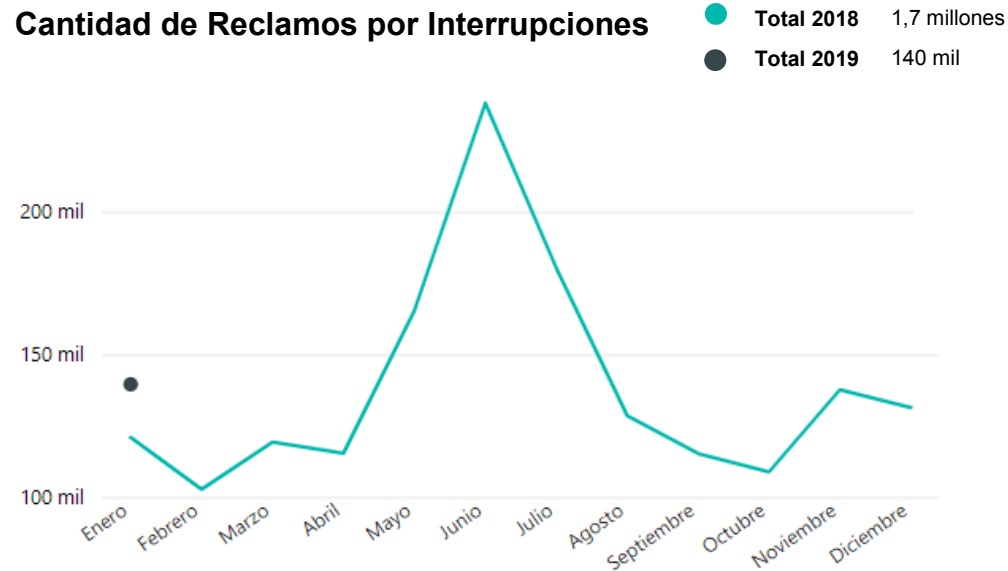
En esta sección se muestran los reclamos presentados por los ciudadanos a las Empresas de Distribución. Además se presentan los reclamos que ingresan los ciudadanos a la SEC cuando las respuestas de las Empresas no son satisfactorias.



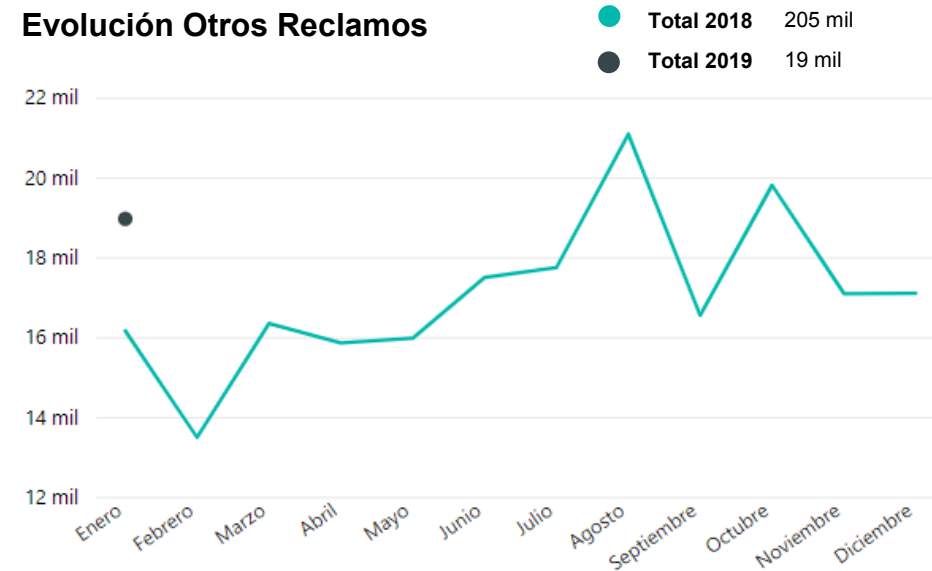
# Reclamos presentados a Distribuidoras Eléctricas

Información consolidada con fecha 31-01-2019

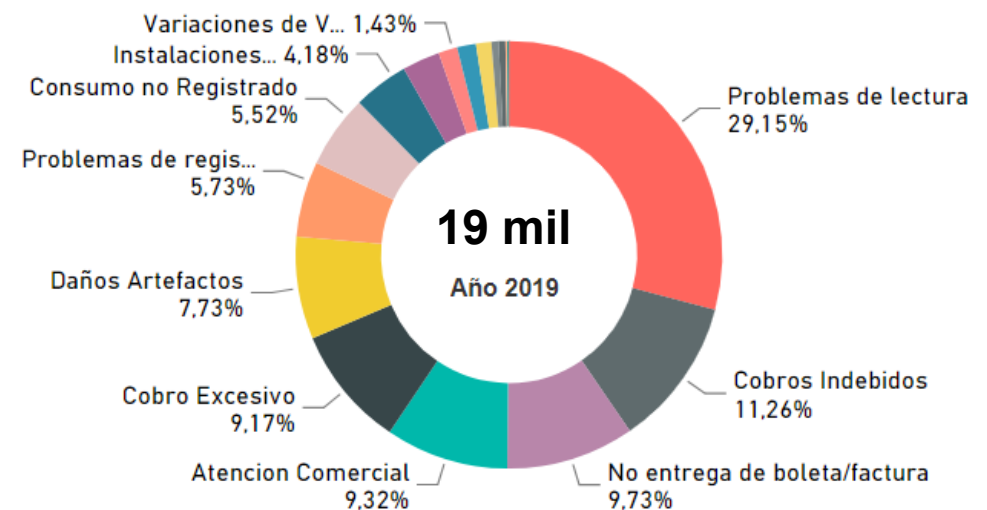
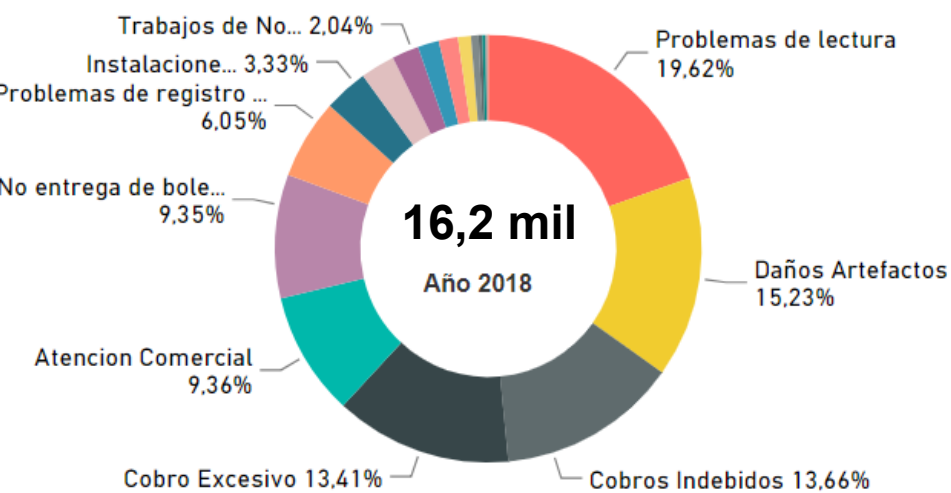
## Cantidad de Reclamos por Interrupciones



## Evolución Otros Reclamos



## Desglose de Otros Reclamos

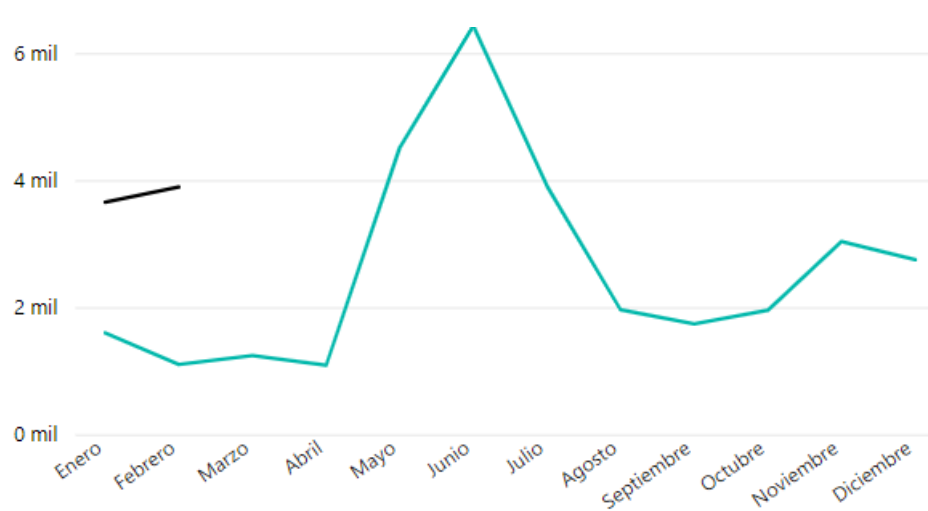


# Reclamos presentados en SEC

Información consolidada con fecha **28-02-2019**

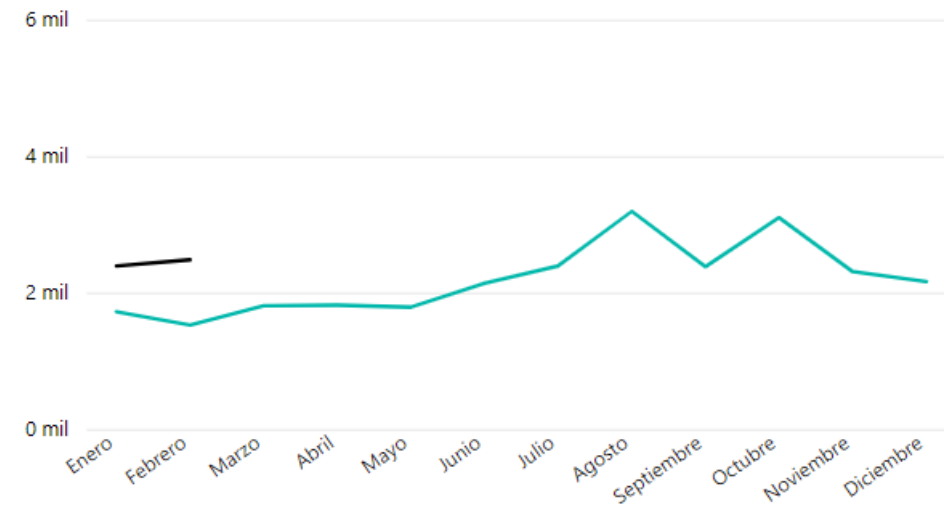
## Cantidad de Reclamos por Interrupciones

● Total 2018 31 mil  
● Total 2019 7 mil

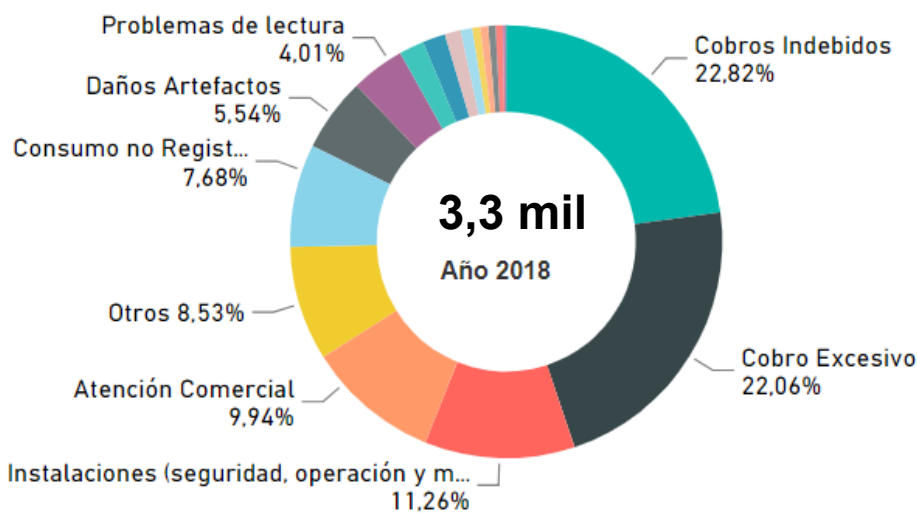


## Evolución Otros Reclamos

● Total 2018 25 mil  
● Total 2019 5 mil



## Desglose de Otros Reclamos



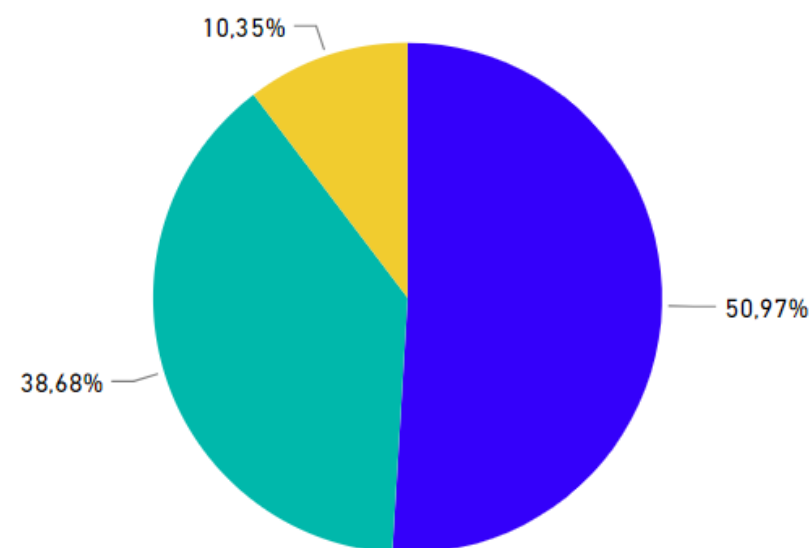
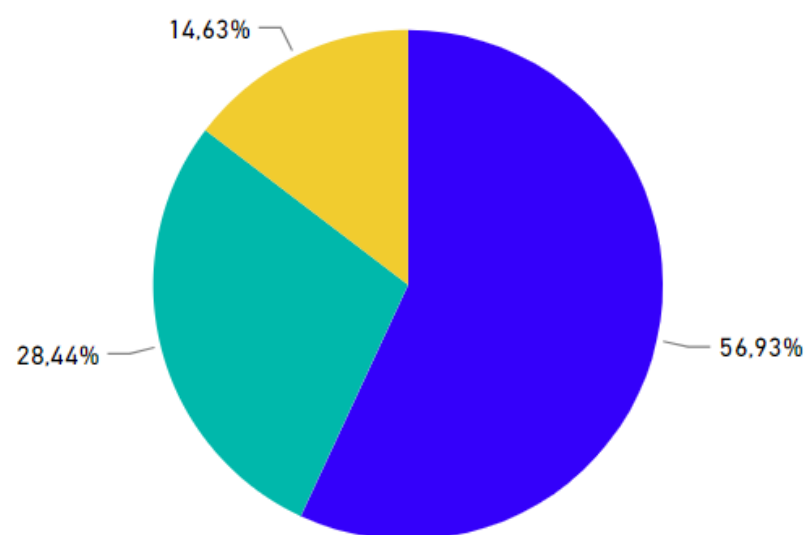
# Resolución de Reclamos presentados en SEC

Información consolidada con fecha 28-02-2019

## Tasa de Aceptación y Rechazo de reclamos a empresas eléctricas presentados en la SEC

**Año 2018**

**Año 2019**



**Aceptado**  
La SEC acoge el reclamo del usuario

**Parcialmente Aceptado**  
La SEC acoge parcialmente el reclamo del usuario

**Rechazado**  
La SEC no acoge el reclamo del usuario considerando válida la respuesta de la empresa de distribución eléctrica



- Interrupciones eléctricas
- Compensaciones
- Seguridad de Gas
- Calidad de Combustibles
- Certificación Productos
- Reclamos

## Sanciones

Energías Renovables

Declaración de Instalaciones

# Sanciones

Consiste en el pago de una multa como castigo por haber cometido una infracción que implica un incumplimiento a la normativa vigente.

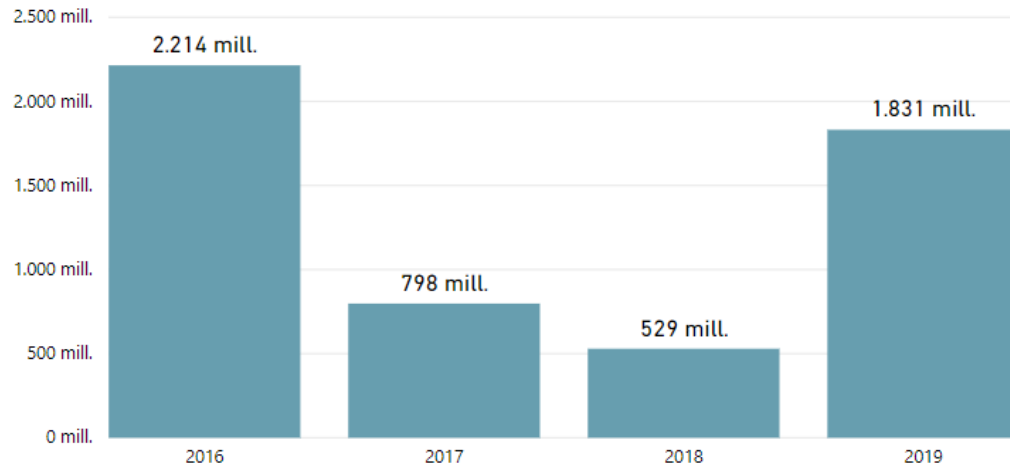




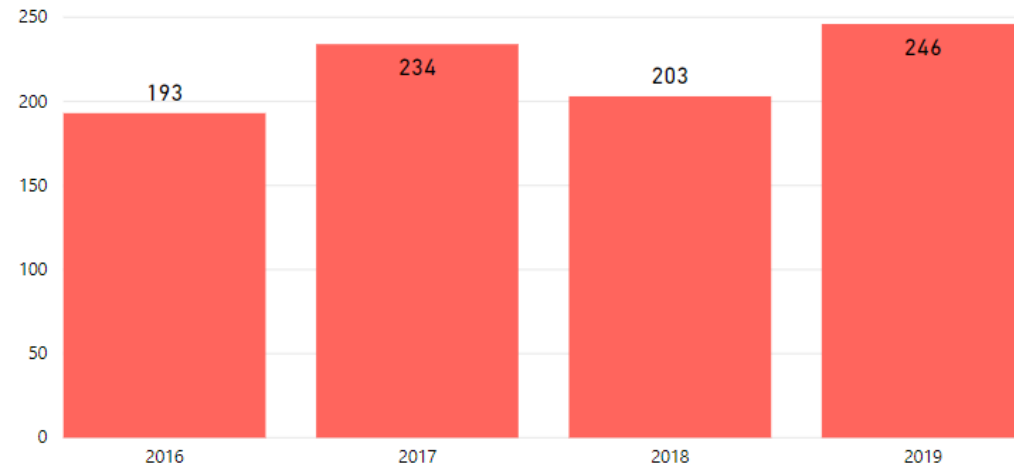
# Sanciones emitidas por SEC

Valores calculados con la UTM de fecha 28-02-2019

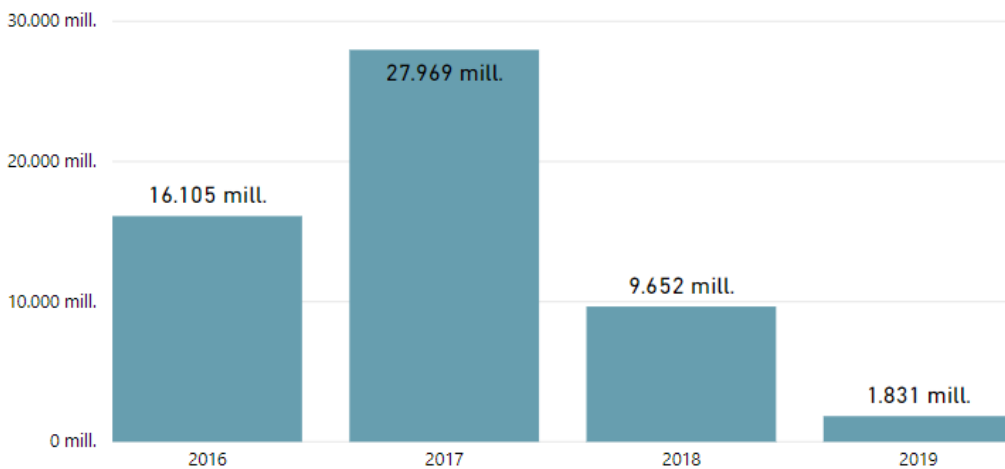
**\$ Monto de Sanciones mismo Periodo**



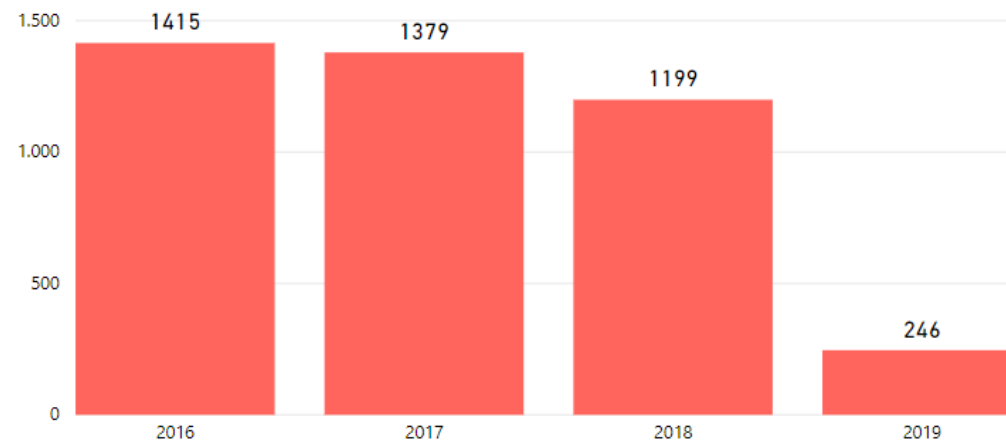
**+ Cantidad de Sanciones mismo Periodo**



**\$ Monto de Sanciones en el Año**



**+ Cantidad de Sanciones en el Año**





- Interrupciones eléctricas
- Compensaciones
- Seguridad en Gas
- Calidad de Combustibles
- Certificación Productos
- Reclamos
- Sanciones

## Energías Renovables

Declaración de Instalaciones

# Energías Renovables No Convencionales

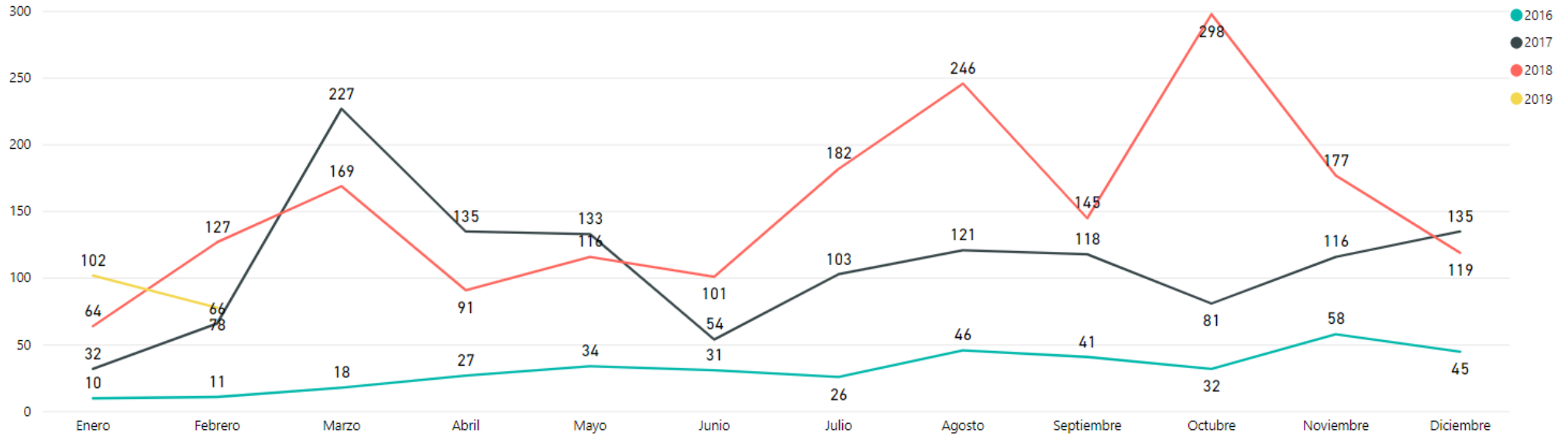
Corresponde a las instalaciones de generación ciudadana basada en energías renovables inscritas en la SEC. Este mes los datos cambian debido a que en los informes anteriores se mostraba el N° de instalaciones declaradas, no necesariamente inscritas.



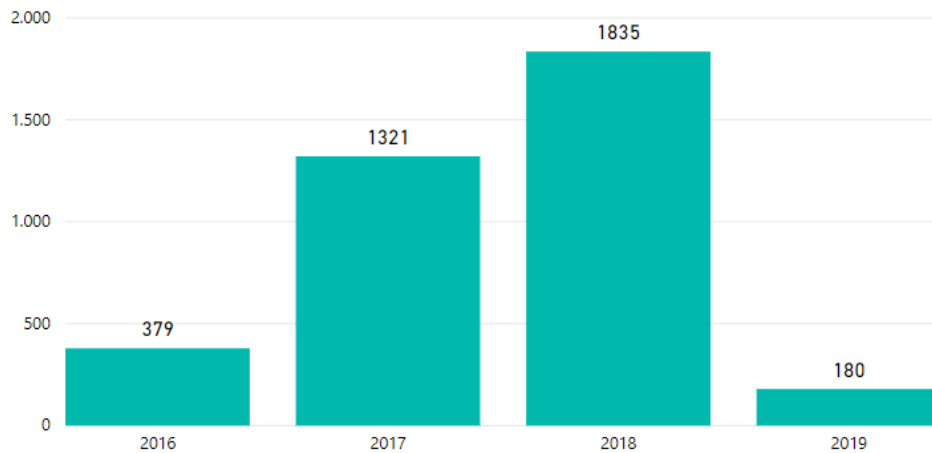
# Instalaciones de Generación Ciudadana

Información consolidada con fecha **28-02-2019**

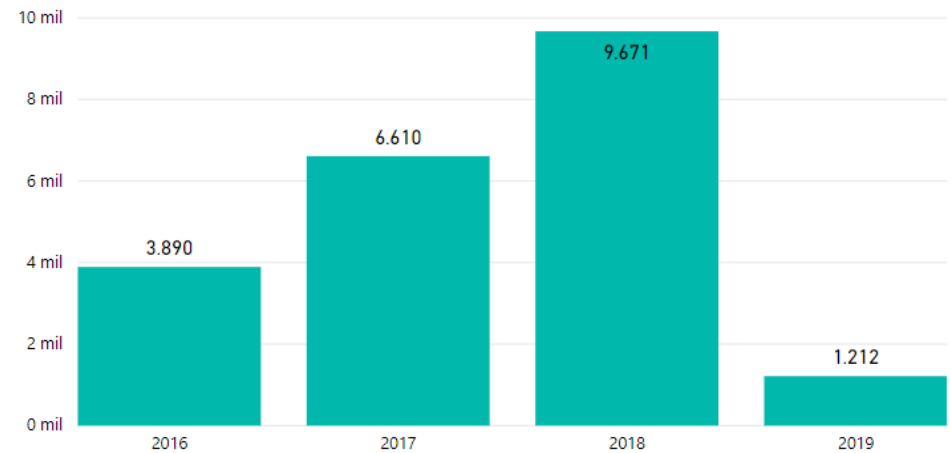
## Instalaciones Residenciales Inscritas (Ley 20.571)



## Cantidad de Instalaciones Inscritas



## Cantidad de kW Inscritos





- Interrupciones eléctricas
- Compensaciones
- Seguridad de Gas
- Calidad de Combustibles
- Certificación Productos
- Reclamos
- Sanciones
- Energías Renovables

**Declaración de Instalaciones**

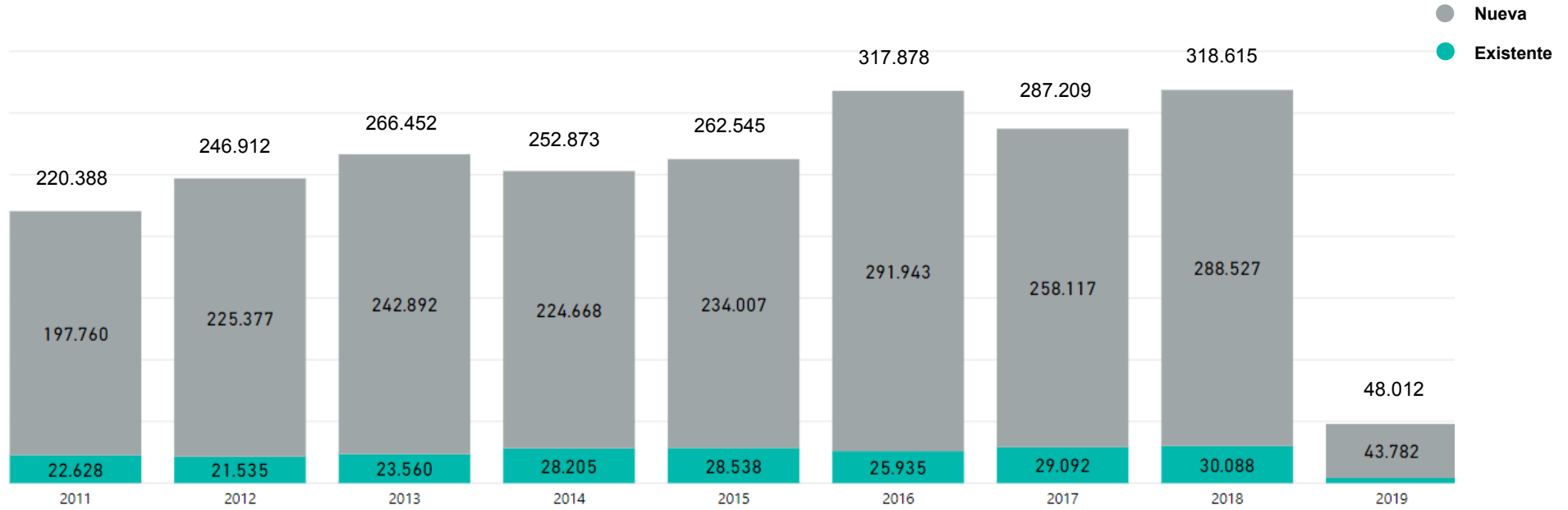
# Declaración de Instalaciones

Corresponde a las instalaciones nuevas eléctricas y de gas que se declaran en la SEC.



# Instalaciones Eléctricas Inscritas

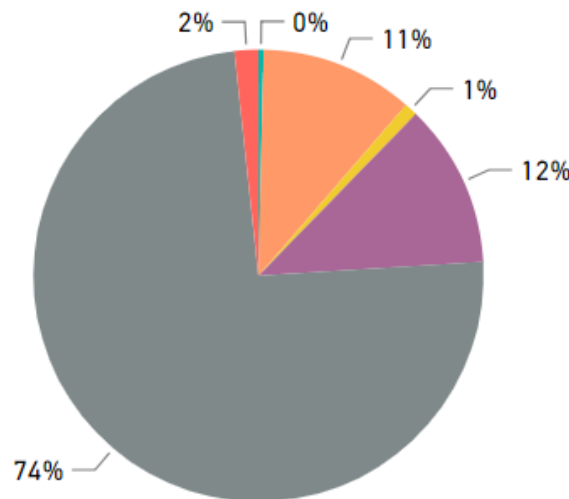
Información consolidada con fecha **28-02-2019**



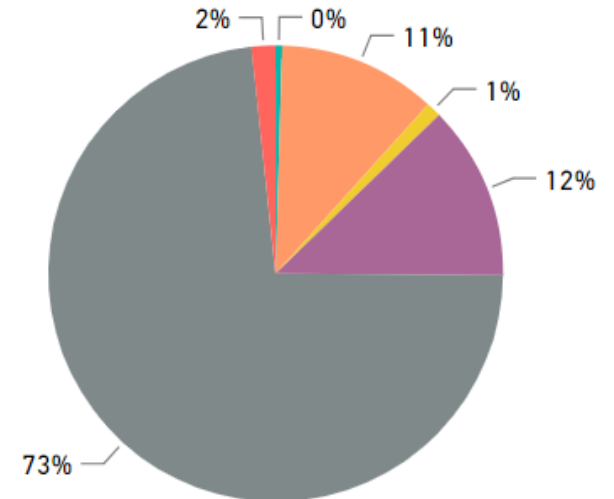
## Desglose por Destino de la Instalación

- ASISTENCIA DE SALUD
- COMERCIAL
- EDUCACIONAL
- ESPECIAL
- HABITACIONAL
- INDUSTRIAL

### Año 2018

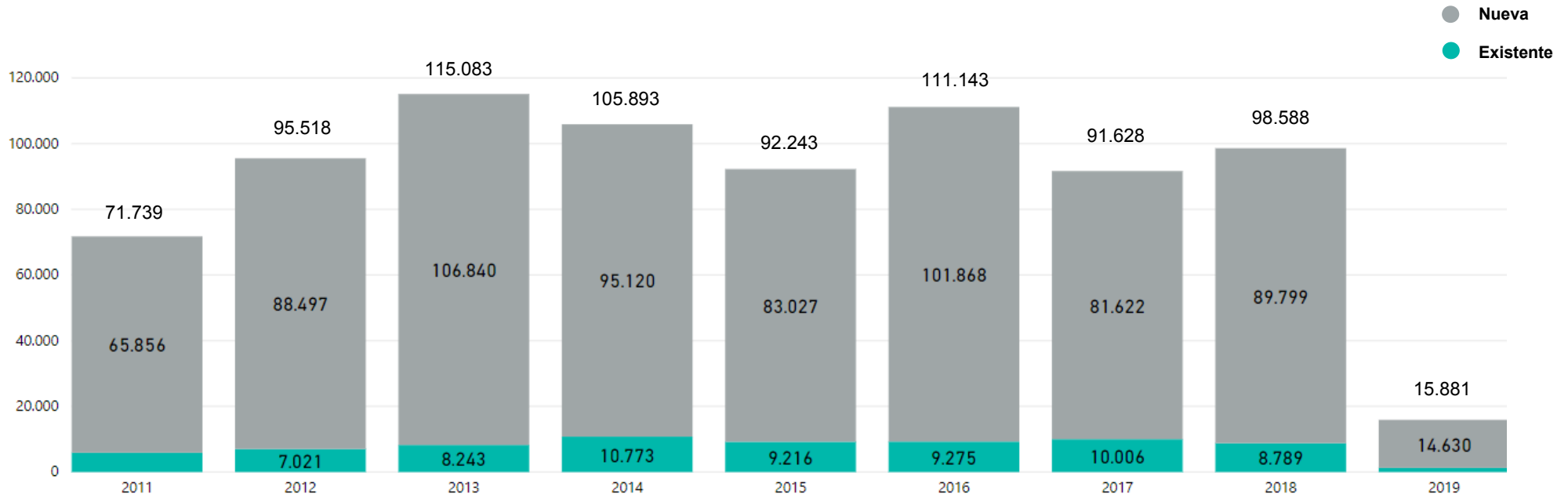


### Año 2019



# Instalaciones de Gas Inscritas

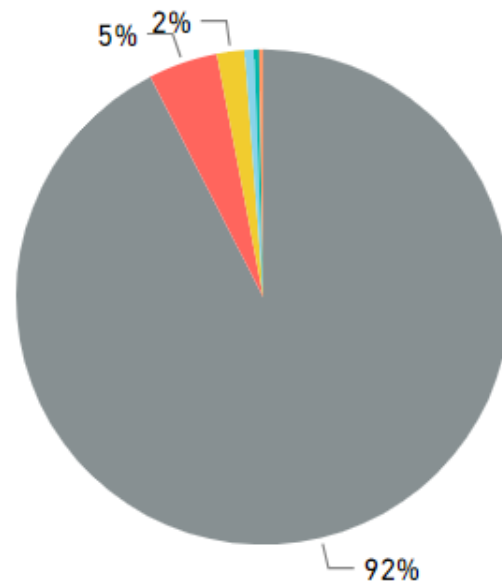
Información consolidada con fecha 28-02-2019



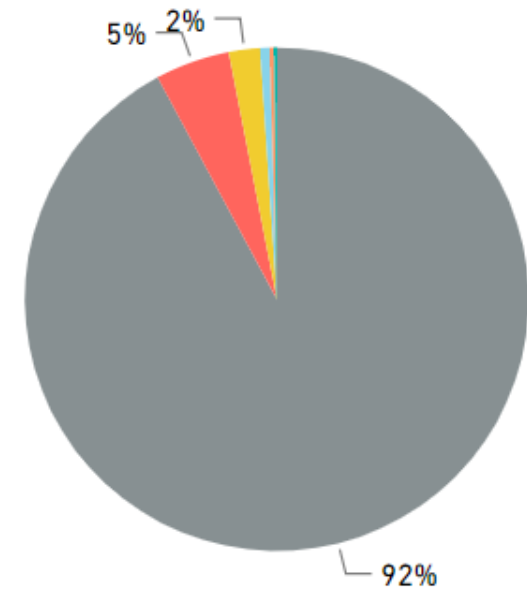
## Desglose por Destino de la Instalación

- HABITACIONAL
- COMERCIO
- EDUCACION Y CULTURA
- OTROS
- HOTEL - MOTEL
- OTROS NO CONSIDERADOS

### Año 2018



### Año 2019







# Informe SEC

2019

## Resumen Mensual de la Industria Energética

La información estadística mostrada en este Informe digital, corresponde a antecedentes entregados por las Empresas del sector energético, por lo que eventuales inconsistencias en éstos, podrían obedecer a errores u omisiones de ellas.

Además, contiene información procesada por la SEC a través de sus diferentes áreas técnicas.

